Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) tập 1] - Bài 4 thuộc Chương 2: Số nguyên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

## Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2 chi tiết

### 1. Kiến thức cần ghi nhớ

**a. Phép trừ hai số nguyên**

Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b, ta cộng a với số đối của b.

a - b = a + (- b)

**b. Quy tắc dấu ngoặc**

\*Trong trường hợp đơn giản:

- Các số âm (hay dương) trong một dãy tính thường được viết trong dấu ngoặc.

- Phép trừ được chuyển thành phép cộng nên nếu biểu thức có phép trừ ta cũng gọi là một tổng.

\*Quy tắc dấu ngoặc

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “+” đằng trước, ta giữ nguyên dấu của các số hạng trong ngoặc;

a + (b+c) = (a+b) + c

a + (b-c) = a + b - c

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “-” đằng trước, ta phải đổi dấu tất cả các số hạng trong dấu ngoặc: Dấu “+” thành dấu “-”, dấu “-” thành dấu “+”.

a - (b+c) = a - b - c

a - (b-c) = a - b + c

### 2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2 trang 76 - 78)

**Hoạt động 1 trang 76 Toán lớp 6 Cánh Diều**. Tính và so sánh kết quả: 7 − 2 và 7 + ( − 2 ).

Giải

7 – 2 = 5

7 + ( - 2) = 7-2=5

Vậy: 7 – 2 = 7 + (- 2)

**Luyện tập: Câu 1 trang 77 Toán lớp 6 Cánh Diều**

Nhiệt độ lúc 17 giờ là 5⁰C, đến 21 giờ nhiệt độ giảm đi 6⁰C. Viết phép tính và tính nhiệt độ lúc 21 giờ.

Giải

Nhiệt độ lúc 21 giờ giảm đi 6⁰C nên còn: 5 − 6 = 5 + ( − 6 ) = − ( 6 − 5 ) = − 1(⁰C).

Vậy nhiệt độ lúc 21 giờ là −1⁰C .

**Hoạt động 1 trang 76 Toán lớp 6 Cánh Diều**. Tính và so sánh kết quả trong mỗi trường hợp sau:

a) 5 + (8 + 3) và 5 + 8 + 3.

b) 8 + (10 – 5) và 8 + 10 – 5.

c) 12 – (2 + 16) và 12 – 2 + 16.

d) 18 – (5 – 15) và 18 – 5 + 15.

Giải

a) 5 + (8 + 3) = 5 + 11 = 16.

    5 + 8 + 3 = 13 + 3 = 16.

Vậy 5 + (8 + 3) = 5 + 8 + 3.

b) 8 + (10 – 5) = 8 + 5 = 13.

    8 + 10 – 5 = 18 – 5 = 13.

Vậy 8 + (10 – 5) = 8 + 10 – 5.

c) 12 – (2 + 16) = 12 – 18 = – (18 – 12)= – 6.

    12 – 2 – 16 = 10 – 16 = – 6.

Vậy 12 – (2 + 16) = 12 – 2 + 16.

d) 18 – (5 – 15) = 18 - 5 + 15 = 18 + 10 = 28.

    18 – 5 + 15 = 13 + 15 = 28.

Vậy 18 – (5 – 15) = 18 – 5 + 15.

**Luyện tập: Câu 2 trang 78 Toán lớp 6 Cánh Diều**

Tính một cách hợp lí:

a) (- 215) + 63 + 37

b) (- 147) – (13 - 47).

Giải

a) (– 215) + 63 + 37

= (– 215) + (63 + 37)

= (– 215) + 100

= – (215–100)

= – 115.

b) (– 147) – (13 – 47)

= (– 147) – 13 + 47

= [(– 147) + 47] – 13

= – (147 – 47) – 13

= – 100 – 13

= – 113.

### 3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2 trang 78)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-1-trang-78-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tính: a) (– 10) – 21 – 18; b) 24 – (– 16) + (– 15);...

[Bài 2 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-2-trang-78-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu)  : Tính một cách hợp lí: a) 10 – 12 – 8; b) 4 – (– 15) – 5 + 6...

[Bài 3 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-3-trang-78-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Tính giá trị biểu thức: a) (– 12) – x với x = – 28;...

[Bài 4 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-4-trang-78-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Nhiệt độ lúc 6 giờ là – 3 °C, đến 12 giờ nhiệt độ tăng 10 °C, đến 20 giờ nhiệt độ lại giảm 8 °C....

[Bài 5 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-5-trang-78-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Sử dụng máy tính cầm tay...

[Bài 6 trang 79 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-6-trang-79-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Đố vui. Em hãy dựa vào thông tin dưới mỗi bức ảnh để tính tuổi của các nhà bác học sau:...

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2. Phép trừ các số nguyên. Quy tắc dấu ngoặc. Chúc các em học tốt.